

UNIVERSITÉ MENTOURI. DÉPARTEMENT SCIENCES VÉTÉRINAIRES  
EL KHROUB.

# La stomatite vésiculeuse

*D'après le cours de M. Gabli*

©Man Of action & kusanagi 2011-2012

HTTP : //VETO-CONSTANTINE .COM

## **1-Définition :**

Maladie contagieuse infectieuse inoculable due à un virus du genre Vésiculo virus de la famille des Rhabdoviridae, touche bovin, équidé, porc ainsi que pour de nombreuses espèces non-domestiques et aussi l'homme, cette maladie se manifeste par les mêmes signes de la fièvre aphteuse.

Répartition géographique :

Spécifique au continent américain, très fréquente au sud américain et à moindre degré au nord et au centre.

## **2-Épidémiologie :**

Les espèces affectées par la maladie à l'état naturel sont : les équidés, mulet, bovins et rarement le porc, en plus il existe quelques espèces qui sont impliquées dans le cycle tel que le sanglier, antilope, chauve-souris et le raton laveur.

Ces espèces jouent le rôle de réservoir naturel de virus pendant les phases silencieuses, par ailleurs la poule, dindon, canard et l'oie seraient également sensibles.

## **3-Agent pathogène :**

Caractéristiques :

Virus à ARN capsulé, Gram+ enveloppé, hélicoïdal, forme d'une balle de hockey possède une affinité spécifique de la muqueuse buccale, la peau des pieds interdigités, la mamelle. Le virus se cultive facilement sur œuf embryonné (6 à 7 j) se réplique facilement sur diverses cultures cellulaires primaires ou en ligné continue (c'est à partir de cellules de souris, lapin, poulet, cellules épithéliales ou les selles). Il existe trois souches principales du virus :

Souche Indiana, USA 1925.

Souche New Jersey, USA 1926.

Souche Cocal, Bresil 1964.

Ils existent d'autres variantes

serotype mutantes :

Alagoas, Bresil 1964.

Piry, Bresil 1973.

Isfahan, Iran 1975.

Chandipura, Inde 1964.

Ces espèces sont aussi responsables de stomatite vésiculeuse chez plusieurs espèces et ainsi l'homme.

Le virus de la stomatite vésiculeuse est beaucoup moins résistant aux influences extérieures, mais en parallèle il est sensible à l'éther, l'UV, aux rayons de soleil, il est rapidement détruit par le formol et à l'ébullition par chaleur à 100°, résiste au PH entre 4 et 11, très conservé au froid, se maintient dans le milieu extérieur 2 à 4 jours fixé sur des objets : sceau, litière, etc.

## **4-source et transmission :**

Salive et Liquide des vésicules des animaux malades sont hautement riches en virus infectant, la contamination peut se faire par voie digestive après ingestion des aliments contaminés

# La stomatite vésiculeuse

La contagion peut se faire aussi au cours des virémies par des insectes vecteurs surtout en printemps et début d'été (le moment idéal à la multiplication des insectes), par voie respiratoire et au cours de la traite.

**5-Pathogénie :** identique celle de la fièvre aphteuse.

## **6-Symptômes :**

Chez bovin : Les veaux sont beaucoup plus résistants que les adultes, l'Incubation varie entre trois et neuf jours.

La maladie se manifeste par une fièvre de courte durée 24 h à 48 h, apparition de taches rouges ou papules qui sont des lésions cutanées qui évoluent en vésicules sur le dos de la langue, la gencive, lèvres (30 % des vésicules atteignent leur maturité, les autres sèchent après éclatement des vésicules), des érosions à leur tour se transforment en lésions nécrotiques, mais dans certain cas des lésions ulcéraires apparaissent sur le mufle et les narines, salivation profuse ou ptyalisme, anorexie amaigrissement qui est dû aux ulcères au niveau de la muqueuse buccale, ces ulcérations gênent la mastication, apparition des lésions en plus au niveau des pieds interdigités, dans la mamelle qui sont rares (touchent les vaches laitières se qui aboutit à la chute de la production laitière), la guérison se fait 1 à 4 jours à condition s'il n'y a pas de surinfections bactériennes .

Équidés :

La maladie se manifeste par l'apparition de taches rouges sur les lèvres, gencive, palais, dos de la face intérieure de la langue, ces papules se transforment rapidement en vésicules grisâtres de 2 à 4cm de diamètre, puis l'éruption, on peut trouver des vésicules sur les sabots, au niveau des mamelles des juments et les oreilles.

Les lésions douloureuses empêchent l'animal de s'alimenter et de boire.

Odeur fétide dégagée de la bouche due à la nécrose de la langue, grincement des dents, épistaxis, difficultés respiratoires, parfois apparition des lésions au niveau des parties cutanéomuqueuses, le sabot peut se déformer voir se détacher avec boiteries, gastroentérite, coliques, encéphalites, ont été décrites

La guérison 3 à 21 j à condition d'absence de complications.

Porc :

Elle se caractérise par la fièvre 1 à 3 jours, des papules et des vésicules apparaissent au niveau du nez, des lèvres, pieds interdigités avec boiterie, parfois l'onglon peut se détacher.

La guérison est en quelques semaines et non en quelques jours à condition d'absence de complications.

## **7-Diagnostic :**

Différentiel :

- Avec la fièvre aphteuse : ne provoque pas de nécrose, touche les onglés, apparaisse en hiver.
- Fièvre catarrhale : en été, mais spécifique aux ovins, ne touche pas sanglier et les équidés, provoque des nécroses, langue bleu mal irrigation.

De laboratoire :

- Prélèvement identique à celui de la fièvre aphteuse.
- Séroneutralisation, ELISA, fixation du complément, inoculation du produit pathogène à l'animal du labo (chercher les signes cliniques et les anticorps).

## **8-Traitement :**

Pas de traitement spécifique, on utilise des antiseptiques pour soulager l'animal « bleu de méthylène bleu de gencienne »

Utiliser les antibiotiques pour éviter les surinfections.

## **7-Propylaxie :**

Sanitaire :

- ✓ Isoler les animaux pour éviter les contaminations.
- ✓ Les mettre dans des boxes.
- ✓ Désinfections des locaux.
- ✓ Utilisation du formol.

Médicale :

Vaccination polyvalente avec les trois souches principales.

**TEAM**  
**MAN OF ACTION & KUSANAGI**  
**DISPONIBLE SUR**  
**[HTTP://VETO-CONSTANTINE.COM](http://veto-constantine.com)**  
**PUBLIÉ PAR**  
**TAXI PHONE BRAHIM**

ATTENTIONS! CE DOCUMENT A ÉTÉ VÉRIFIÉ, MAIS CELA NE VOUS  
EMPÊCHE PAS DE LE REVÉRIFIER, SI VOUS AVEZ DES SUGGESTIONS À  
PROPOS DE CE DOCUMENT CONTACTEZ NOUS À CETTE ADRESSE :

KUSANAGI.KYO.DSVK@GMAIL.COM